Minera Panamá PROTECCION CAIDAS

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

REGISTRO DE ASISTENCIA – ENTRENAMIENTO ESPECIFICO / SPECIFIC TRAINING - PARTICIPANTS LIST

✓ ENTRENAMIENTO FORMAL / FORMAL TRAINING ___ ENTRENAMIENTO EN SITIO / ON SITE TRAINING ___ LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ___ OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma:

Facilitator Name and Signature: Angel M Nuñez C.

Lugar: SALON DE CAPACITACIÓN

Location: SK.

Fecha / Date: 6/05/2017

Hora Inicio / Time Start: 3:00p.m

Hora Fin / Time End: 5:30pm.

#	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cedula o pasaporte / ID or Passport	Firma / Signature	N	RF	A	# Sticker
1	BILL NAVARRO	MPSA	8-469-388					
2	EDWARD MORALES	MPSA	8-727-1045					
3	Bladimir Herrera	M/Eng	8-826-1952					
4	Emiva Hidalgo	Copanac	2-121-235					
5	OLIVER GUERRERO	FCD	2-732-2487					
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Notes: N=No aprobado / No Approved RF=Refrescamiento / Refreshing A=Aprobado/Approved

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

REGISTRO DE ASISTENCIA – ENTRENAMIENTO ESPECIFICO / SPECIFIC TRAINING - PARTICIPANTS LIST

✓ ENTRENAMIENTO FORMAL / FORMAL TRAINING ____ ENTRENAMIENTO EN SITIO / ON SITE TRAINING ____ LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ____ OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma: Lugar: SALON DE CAPACITACION SK

Facilitator Name and Signature: Angel M Nuñez Location:

Fecha / Date: 08/05/2017 Hora Inicio / Time Start: 7:30 A.M. Hora Fin / Time End: 10:00 A.M.

#	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cedula o pasaporte / ID or Passport	Firma / Signature	N	RF	A	# Sticker
1	ALEX Martinez	FCD	8-823-1343				✓	
2	Juan Pardo	musa	8-718-118				✓	
3	Cristian M	musa	9-738-2445				✓	
4	Juan Beltrán	musa	5-711-22-33				✓	
5	Ruben A Espinosa F	musa	6-75-701				✓	
6	Bolivar Nuñez	MUSA	8-811-51				✓	
7	[illegible]	MUSA	9-740-1376				✓	
8	Heriberto A Tejeira H	musa	2-732-716				✓	
9	Ghenata Cruz	musa	9-742-991				✓	
10	Jobel Caballero	musa	3-732-1782				✓	
11	Angel Moreno	musa	9-742-2489				✓	
12								

Notes: N=No aprobado / No Approved RF=Refrescamiento / Refreshing A=Aprobado/Approved

Minera Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Trabajo en Caliente

____CAPACITACIÓN ESPECÍFICA / SPECIFIC TRAINING ____REUNIÓN / MEETING ____INDUCCION / INDUCTION ____LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ____OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma: Enrique Arriagal
Facilitator Name and Signature:

Lugar: Punta Rincon
Location:

Fecha / Date: 16-5-2017

Hora Inicio / Time Start: 7.00

Hora Fin / Time End: 9.00

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature
1	Eduardo Cáceres	F.C.D	Ayudante	4-755-1744	Panameña	
2	José Morado	Bluefin	Operador	2-159-825		
3	Valentin Flores	F.C.D.	Tec. Electrico	8-514-1924	Panameña	
4	Edgar Salazar M	SI.MESA	SOLDADOR	8-464-116	Panameño	
5	Jorge Rodriguez	F.C.D	Ayudante. G	2-728-1960	Panameño	
6	Oscar Herrera L	F.C.D	Ayudante. G	2-726-823	Panameño	
7	Erick Vargas	F.C.D	Mecánico Ind.	1-726-1297	Panameño	
8	Alfonso Batista	F.C.D	Mecánico Ind	3-731-1766	Panameño	
9	Luis Troya	F.C.D	Electricista	3-715-1167	Panameña	
10	José Núñez	SIMESA	MECANICO	8-303-788	PANAMEÑO	
11	Oscar Castro	F.C.D	Ayudante	6-716-599	Panameño	
12	Carlos Ortiz	FCD	Carpintero	4-201-913	Panama	
13	Jean carlos ortega	F.C.D	ayudante. G	2-732-2038	Panameño	
14	Luis Lopez	SME	Mecanico	E-8-114334	Mexico	
15						

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

REGISTRO DE ASISTENCIA – ENTRENAMIENTO ESPECIFICO / SPECIFIC TRAINING - PARTICIPANTS LIST

✓ ENTRENAMIENTO FORMAL / FORMAL TRAINING ____ ENTRENAMIENTO EN SITIO / ON SITE TRAINING ____ LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ____ OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma: PROTECCION CONTRA CAIDA Lugar: SALON DE CAPACITACION

Facilitator Name and Signature: Angel Nuñez Location: SK.

Fecha / Date: 18/05/2017 Hora Inicio / Time Start: 7:00 A.M Hora Fin / Time End: 9:30 A.M.

#	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cedula o pasaporte / ID or Passport	Firma / Signature	N	RF	A	# Sticker
1	Esteban Castellano C	F.C.D	2-725-97	Esteban Castellano C				
2	carlos niñez	F.C.D	3-799-239					
3	Jorge medrano	F.C.D	8-882-2434	Jorge medrano				
4	Nixon Mireles	F.C.D	8219-67					
5	Cesar Santoral	FCD	8-211.897					
6	Hanny A Delgado	F.C.D	4-741-1325					
7	Orlando Duarte	F.C.D	8-898-150					
8	Julian Duarte	F.C.D	8-834-2331	Julian Duarte				
9	Javier Whorton	FCD	3-125 256	Javier Whorton				
10	Edgar Heredia	F.C.D.	8-396-447	Edgar Heredia				
11	Jairo Delgado P	F.C.D	8-826-210	Jairo Delgado P				
12	Yovini A Edwards	F.C.D	8-389-642	Yovini A Edwards				
13	Reynaldo Castillo	F.C.D	8-713-509					

Notes: N=No aprobado / No Approved RF=Refrescamiento / Refreshing A=Aprobado/Approved

Minera Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Espacio Confinado

____CAPACITACIÓN ESPECÍFICA / SPECIFIC TRAINING ____REUNIÓN / MEETING ____CHARLA 5 MINUTOS / TOOLBOX ____LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ____OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma:
Facilitator Name and Signature: Enrique Agrazal

Lugar:
Location: Punta Rincon

Fecha / Date: 19/5/2017

Hora Inicio / Time Start: 3:00

Hora Fin / Time End: 5:00

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature
1	PASCUAL BRAUZ	F.C.D	PINTOR	8-728-789	PANAMEÑO	
2	Ely Samudio	FCD	Pintor	4-733-499	Panameño	
3	Ronny Gutierrez	FCD	Pintor	8-800-2180	PANAMEÑO	
4		FCD	Pintor	4-745-737	Panameño	
5		FCD	Pintor	2-147-554	panameño	
6	Luis A Acosta	F.C.D	PINTOR	4-736-913	Panameño	Luis A Acosta
7	FRANCISCO ZAMORANO	F C D	PINTOR	8-530-1161	PANAMÁ	
8		F.C.D	Pintor	4-167-464	Panameño	
9		FCD	Pintor	2-734-1269	Panameño	
10	José Miranda F.	FCD	Pintor	4-746-284	Panameño	José Miranda F.
11	Edgardo Gallardo	FCD	pintor	3-702-1844	Panameño	Edgardo Gallardo
12	Alveys Brauz	FCD	Pintor	4-724-150	Panameño	
13	Eduardo Samudio	FCD	Pintor	2-122-2214	Panameño	
14	Ezequiel Gutierrez	F.C.D.	Pintor	4-285-254	Panameño	
15	Olmedo Dominguez	F.C.D	Pintor	8-883-137	Panameño	Olmedo Dominguez

Minera Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Espacio Confinado

____CAPACITACIÓN ESPECÍFICA / SPECIFIC TRAINING ____REUNIÓN / MEETING ____CHARLA 5 MINUTOS / TOOLBOX ____LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ____OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma:
Facilitator Name and Signature: Enrique Aguayo

Lugar:
Location: Punta Rincon

Fecha / Date: 19/5/2017

Hora Inicio / Time Start: 3:00 Hora Fin / Time End: 5:00

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature
1	RAFAEL ARJONA	F.C.D	PINTOR	8-821-230	PANAMEÑO	Rafael Arjona
2	Cecilio MORA	F.C.D	A. GENERAL	2-724-801	Panameño	Cecilio Mora
3	PEDRO ORTEGA	F.C.D	Pintor	4-727-549	PANAMENO	Ortega
4	Edgar Heredia	F.C.D	Pintor	8-346-447	PANAMA	Edg Heredia
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

REGISTRO DE ASISTENCIA – ENTRENAMIENTO ESPECIFICO / SPECIFIC TRAINING - PARTICIPANTS LIST

____ENTRENAMIENTO FORMAL / FORMAL TRAINING ____ENTRENAMIENTO EN SITIO / ON SITE TRAINING ____LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ____OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma: PROTECCIÓN CONTRA CAÍDA Lugar: SALON DE CAPACITACIÓN

Facilitator Name and Signature: Angel M Nuñez Location: SK.

Fecha / Date: 20/05/2017 Hora Inicio / Time Start: 3:00 p.m Hora Fin / Time End: 5:45 p.m.

#	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cedula o pasaporte / ID or Passport	Firma / Signature	N	RF	A	# Sticker
1	Alexis Nuñez	F.C.D	3-722-1677					
2	Moises Rojas	F C D	3.105.150					
3	Gerardo Adjiento	F.C.D	3-704-1695					
4	David Watson	F.C.D	1-738-1					
5	Arthur Chuerm	Copanac	8-739-81					
6	Raxell Quiroz	FCD	3-709-380					
7	José Mencw	FCD	8-835-1355					
8	Franklin Jurado	Copanac	4.741-1221					
9	Ariel Monroy	COPANAC	8-873-518					
	Jorge Vega	PCD	8-741-65					
10	Abraham Sánchez	FCD	8773166					
11	Eduardo moore	FCD	1-739-1957					
12	Alberto Humes	FCD	3-737-1418					

Notes: N=No aprobado / No Approved RF=Refrescamiento / Refreshing A=Aprobado/Approved

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

REGISTRO DE ASISTENCIA – ENTRENAMIENTO ESPECIFICO / SPECIFIC TRAINING - PARTICIPANTS LIST

✓ ENTRENAMIENTO FORMAL / FORMAL TRAINING ____ ENTRENAMIENTO EN SITIO / ON SITE TRAINING ____ LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ____ OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma: PROTECCION CONTRA CAIDA

Facilitator Name and Signature: Angel M Nuñez

Lugar: SALON DE CAPACITACIÓN

Location: SK.

Fecha / Date: 20/05/2017

Hora Inicio / Time Start: 3:00 p.m

Hora Fin / Time End: 5:45 p.m.

#	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cedula o pasaporte / ID or Passport	Firma / Signature	N	RF	A	# Sticker
1	Victor Peralta	COPANAC	8-894-2400	Victor Peralta				
2	Jorge Díaz	COPANAC	8-879-1697	Jorge Diaz				
3	Natividad Gonzalez	Copanac	3-701-2492	Coclecito				
4	Crispino Rodriguez	Copanac	2-727-393	Coclcito				
5	adelis Fabares	Copanac	9-748-598					
6	Iord Reyes	Copanac	9-74624					
7	Jorge montenegro	Copanac	4-768-97	Jorge E. montenegro				
8	EDGAR ARRocha	F.C.D	3-739-232	Edgar ARocha				
9	[illegible]	FCD	1720648					
	Anabel Lezcano	F.C.D	3.708.2024	Anabel Lezcano				
10	Victor Garcia	F.C.D	3-745-507	Victor Garcia				
11	Alin nuñez	F.C.D	2-712-884	Alin nuñez				
12	CRISTIAN BASTIAS	F.Q.M.L	10.635.010-8					

Notes: N=No aprobado / No Approved RF=Refrescamiento / Refreshing A=Aprobado/Approved

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

REGISTRO DE ASISTENCIA – ENTRENAMIENTO ESPECIFICO / SPECIFIC TRAINING - PARTICIPANTS LIST

✓ ENTRENAMIENTO FORMAL / FORMAL TRAINING ___ ENTRENAMIENTO EN SITIO / ON SITE TRAINING ___ LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ___ OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma: PROTECCIÓN CONTRA CAIDA

Facilitator Name and Signature: Angel M. Nuñez Q.

Lugar: SALON DE CAPACITACIÓN SK.

Location:

Fecha / Date: 20/05/2017

Hora Inicio / Time Start: 3:00 p.m

Hora Fin / Time End: 5:45 p.m

#	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cedula o pasaporte / ID or Passport	Firma / Signature	N	RF	A	# Sticker
1	ROBERTO LAN	F.C.D	3-722-423					
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Notes: N=No aprobado / No Approved RF=Refrescamiento / Refreshing A=Aprobado/Approved

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

REGISTRO DE ASISTENCIA – ENTRENAMIENTO ESPECIFICO / SPECIFIC TRAINING - PARTICIPANTS LIST

✓ ENTRENAMIENTO FORMAL / FORMAL TRAINING ___ ENTRENAMIENTO EN SITIO / ON SITE TRAINING ___ LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ___ OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma: PROTECCIÓN CONTRA CAÍDA

Facilitator Name and Signature: Angel M Nuñez

Lugar: SALON DE CAPACITACIÓN

Location: SK

Fecha / Date: 21/05/2017

Hora Inicio / Time Start: 4:30 p.m

Hora Fin / Time End: 6:30 p.m

#	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cedula o pasaporte / ID or Passport	Firma / Signature	N	RF	A	# Sticker
1	REINEL A. ADAMS M.	HL ING.	8-902-1156					
2	ERIC Leonel Long Schmid	H ING.	8-812-2018					
3	Eduardo E. Cedeño C	HL Ing.	8-931-28					
4		H-L I	4-788-555					
5	Jonathan Falcon	HL Ing	6-713-101					
6	LÁZARO RUBIO	HL. ING	4-272-636					
7	Manuel A. Broce G	H.L.I	7-701-1394					
8	Cristian Molina	HL Ing	8-766-76					
9	Joseph Santos	HL Ing	8822-1928					
10	Harol Galeano R	HL ing.	AT693778					
11	IRVING O. SARIANO	HL Ingenieros	4-722-1970					
12								
13								

Notes: N=No aprobado / No Approved RF=Refrescamiento / Refreshing A=Aprobado/Approved